USB1.1(USB2.0フルスピード)インタフェース付計測制御ユニット

TUSB-ADAPIOZ

税別価格 22,000 円

特長

本機は、非常に多くの特長を持つパソコン用汎用インタフェースUSBを使用した計測制御用ユニットです。USBは接続にカバーを外す等の作業が不要で、ケーブルを差し込むだけで即、高速でのデータ転送が可能な新鋭インタフェースです。本機は、この優れた機能を持ったインタフェースUSBを活かして、ADコンバータ、DAコンバータ、パラレルI/Oを一つのボックスに収めました。更にドライバソフト、USB接続ケーブルを標準装備した、扱い易く超低価格の商品です。RoHS指令対応です。全数出荷時、試験済み安心してお使い頂けます。

リアパネル

仕様

・A/Dコンバータ部	
チャンネル数	6チャンネル(連続サンプリング時は4ch)
変換分解能	1/1024(10ビット)
最大変換誤差	±4LSB
変換ビットパターン	オフセットストレートバイナリ
サンプリングレート	100μ sec(10KHzで4ch取込可能)
外部トリガ機能	パルス(TTL)入力立下り
メモリ容量	512ワード
入力電圧範囲	±2.5V
入力抵抗	10KΩ以上
推奨信号源抵抗値	10Ω以下(DCにて)

・D/Aコンバータ部	
チャンネル数	2チャンネル
変換分解能	1/256(8bit)
最大変換誤差	±3LSB(実測±1.5LSB以内)
変換ビットパター	ストレートバイナリ
変換時間	10μ sec(チップ自身の最大)
出力抵抗	50Ω
出力電圧	0V～+2.5V
最大出力電流	+10mA以上
コネクタ	信号入出力34Pフラットケーブル用(各部一緒)

・パラレルI/O部	
ビット数	16ビット
入出力割当て	ビット単位で設定可能
出力レベル	TTL(2.0mAシンク/ソース) ビット8～15のみシンク 10mAただし、ソースは同じ 2mA

・電源部	USBインタフェース又は、外部DC電源との選択方式
消費電流	約75mA
外部電源電圧	5VDC
使用温度範囲	5℃～45℃
大きさ	30(高さ)×100(幅)×140(奥行)各mm(突起部を含まず)
重さ	約300g(ケーブル別)

付属品

○ドライバソフト:Windows/7(64bit版)/8　　CD1枚
○ケーブル:USBケーブル1m　　1本

オプション

○入出力ケーブル:T-CV34015　　税別価格2,000円

（消費税別お買上げ額が1万円未満の場合、送料750円(税別)です）

本製品に関する情報の他、関連製品の情報が弊社サイトにございます。ぜひ、ご確認ください。
→　URL: http://www.turtle-ind.co.jp

特注品、試作品の開発はタートル工業にお任せください

各種計測、制御機器の特注品、試作品、ハードとソフトの受託開発をお引き受けします。お気軽にお問い合わせください。

⚠ 注意

- ご使用の前に必ず取扱説明書をよくお読みください。
- 水、湿気、湯気、ほこり、油煙などの多い場所に設置しないでください。火災、感電、故障などの原因となることがあります。

●本製品に関するお問い合わせおよびサポート、カタログ内容につきましては日本国内限定とさせていただきます。　●カタログ記載されている内容は、製品改良その他の理由で予告なく変更することがあります。　●価格は変更の可能性がありますのでご注文時にご確認頂けます様お願い申しあげます。

改良のため仕様及び価格を変更する事があります。無償保証期間は6ヵ月です。

TURTLE 株式会社タートル工業
TURTLE INDUSTRY Co. Ltd.
〒300-0842　茨城県土浦市西根南1-12-4
TEL 029-843-0045　FAX 029-843-2024
E-mail: info@turtle-ind.co.jp
URL: http://www.turtle-ind.co.jp

2015/02/18